(12) 公表特許公報(A)

FΙ

(11)特許出願公去番号

特表平6-508590

第2部門第6区分

(43)公表日 平成6年(1994)9月29日

(51) Int.Cl.*

識別記号

庁内整理番号

B65D 21/08

9340 - 3 E

1/34

7445-3E

农館未 农館査審 予備審査請求 未請求(全 5 頁)

(21)出願番号

特願平5-519744

(86) (22) 出願日

平成5年(1993)5月12日

(85) 翻訳文提出日

平成6年(1994)1月11日

(86)国際出願番号

PCT/CH93/00119

(87)国際公開番号

WO93/23301

(87)国際公開日

平成5年(1993)11月25日

(31) 優先権主張番号 1521/92-0

(32) 優先日

1992年5月12日

(33)優先権主張国

スイス (CH)

(81)指定国

EP(AT, BE, CH, DE,

DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, M

C, NL, PT, SE), DE, DE, JP, US

(71)出願人 フィッシュマン, アプラハム

スイス国チューリッヒ、クロスパッハ シ

ュトラーセ、110

(72)発明者 フィッシュマン, アブラハム

スイス国チューリッヒ、クロスパッハ シ

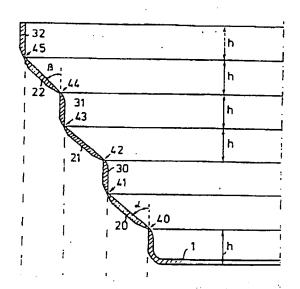
ュトラーセ、110

(74)代理人 弁理士 佐藤 一雄 (外3名)

(54) 【発明の名称】 容 器

(57)【要約】

この容器は弾性変形可能な合成樹脂で作られている。 これは底(1)を有し、これに種々の傾斜の環状壁部分 か続いている。壁部分(20~22)は垂直線に対して 傾斜して延び、隣接する壁部分(30~32)は垂直に 延びている。環状の壁部分は環状の範囲に沿って薄い壁 厚の壁部分によって互いに結合されている。容易な変形 によって傾斜環状壁部分(20、21、22)は折り返 させられ、容器はそのようにして折り畳まれる。



請求の疑問 "

1. 同心的なリングから成る三次元的な形状物特に 合成樹脂から成る容器において、

最内側面(1)に挑いて複数の同心的な環状壁部分が配置され、その部度開接する壁部分(20、30-21、31-22、32)が程々の傾斜角度を有し、非常に薄い壁厚の環状範囲(40~45)を介して、大きく傾斜した現状壁部分が誘接する壁部分の上に折り返されて容器が折り受まれるように、互いに結合されていることを特徴とする容器。

- 2. すべての壁部分の高さが少なくともほぼ同じであることを特徴とする時次の範囲第1項記載の容器。
- 3. 類斜壁部分(20、21、22)の間にそれぞれ、最内側面(1)に対して少なくともほぼ垂直に延びる壁部分(30、31、32)が配置されていることを特殊とする環次の範囲体1項記載の容器。
- 4. 異なった傾斜の二つの壁部分の間の結合個所 (40~44)がフィルム線番として形成されていることを特徴とする結束の範囲第1項記載の容器。
- 5. 傾斜壁部分(20, 21, 22)が拡重条準 (23, 24, 25)を確えていることを特徴とする雄 求の範囲第3項記載の容器。
 - 6. 葉が容器と類似した構造をしていることを特徴

明何有

容 器

本発明はこの公知の考えにあらためで関心を持ち、その目的は智頭に述べた形式の形状物を、折り畳まれ従って不便用時には狭い場所しか必要とせず、公知のものにおける欠点を持たないように形成することにある。

上述の容器の他に、 羅斗あるいはカメラ用シェードのような別の形状物も本発明に基づく 構造を持てるようにしようとするものである。

とする請求の範囲第1項記載の容器。

- 7. 容器全体の断面形状および環状壁部分の傾斜角度が、これが折り返しの順序を決定するように形成され 選択されていることを特徴とする請求の範囲第1項記載 の容器。
- 8. 外側に向いて傾斜した環状の壁部分を有していることを特徴とする開口に向かって広がっている湖水の範囲第1項記載の容器。
- 9. 内側に向いて傾斜した環状の壁部分を有していることを特徴とする閉口に向かって狭まっている精水の範囲第1項記載の容器。
- 10. 上側範囲に内側に向いて傾斜した環状の壁部分を有していることを特徴とする中央範囲が最も幅広くなっている請求の範囲第1項記載の容器。

本免明に基づく三次状物は、最内側の部では、最内側の部では、ないののの部では、ないのでは、非常に対して、非常ののなど、ないのでは、非常ののなど、ないのでは、ないないのでは、ないでは、ないのでは、ないのではないのではないでは、ないでは、ないのではないでは、ないのではないでは、ないではないではないではない

他の有利な実施態様は従属請求の範囲から短解でき、 その作用および目的は以下に説明する。

図面には本発明の実施例が示されている。 なお 第1図は丸い容器のラジアル断面半部、

第2回は同じ容器のまだ完全に折り受まれていない状態のラジアル断面半部。

第3回は異なった実施例の容器の第1回に相応した図である。

容器即ち小鉢あるいはつぼの最内側面1は、すべての 環状壁部分20~22、30~32の高されに相応した 高されの縁を有する底として形成されている。壁部分2 0、21、22は垂直線に対して傾斜されているが、環 状の壁部分30、31、32はほぼ垂直に延びている。 底およびすべての環状の壁部分は、これらに続く傾斜壁 部分が折り返せるようにするために、フィルム線番を形成する非常に輝い線状壁部分40~45によって耳いに 結合されている。第2図は壁部分20、21が折り返された状態を示している。

傾斜壁部分20の折り返しによって垂直の壁部分30は連動され、底の謎のレベルまで引き下ろされている。 傾斜壁部分21の折り返しによって壁部分31が連動されている。 傾斜壁部分22およびそれに続く垂直壁部分32はまだ第1図における出発状態にある。

上述したように、傾斜壁部分の直径が大きくなる役、

み可能な容器も作れる。 例えば旅行に快適に携帯できる ような折り畳み可能なベビー用浴槽が作れる。

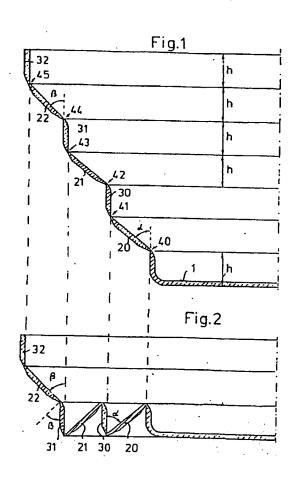
なお、所定の折り登み可能な容器に対してそれに適合する折り受み可能な蓋も同じように形成することができる。

実施例として上向きに広がっている容器が示され始明されている。しかし、外側に向いて傾斜している代わりに内側に向いて傾斜している環状の壁部分を有していることにより、開口に向かって狭まっているような折り量み可能な容器を本発明に基づいてうまく作ることもできる。

中央範囲が最も幅広くなっている折り最み可能な容器も本発明になづいて作れる。かかる容器は上側範囲では内側に傾斜されている壁部分を有し、下側範囲では外側に傾斜されている壁部分を有している。折り返しおよび折り畳みは容器の最も幅広い中央部分に向けて行われる。

二つの単位 型部分の間の単径方向 距離は常に同じままであるので、 両者間にある傾斜壁部分 2 0 , 2 1 , 2 2 は折り返し過程の 際に 変形されないるように いわゆる 4 は重条溝 2 3 , 2 4 , 2 5 が设けられている。 候斜壁 部分ごとに 抜 重条溝を 複数 设けることもできる。 なが 解 壁 でん といな ない しば折り 返 は 部分 並びに 傾斜 壁 部分 は 折り 返 しができるようにする ために 傾斜 がつけられている。

折り量みによる場所の獲得はもちろん、容器が大きくなる程および高くなる程大きくなる。 図示した実施例では丸い段(容器)が示されているが、 面取りされた角を有していれば、 楕円形の容器あるいは他の形状の折り量



平成 6 年 1 月 11日 词

特許庁長官 麻 生 波 数

1. 特許出願の表示

PCT/CH 93/00119

2. 発明の名称

容 器

3. 特許出顧人

住 所 スイス国チューリッヒ、クロスパッハシュトラーセ、 110

名 称 フィッシュマン、アプラハム

4 代 度 人(郵便番号100)

東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 協和特許法律事務所内 電話 東京(3211)2321 大代表

40 TB -L. Hr. 45

3016 弁理士 佐 篇

5. 補正書の提出年月日

1993年 9 月 20日



6. 添付書類の目録

(1) 補正書の翻訳文

1 通

請求の範囲

.g.3

1. 最内側面(1)とそれに続く複数の同心的な類状壁部分とを有し、その部度隣接する壁部分が異なった傾斜角度を有しているような同心的なリングから成る三次元的な形状物特に合成樹脂から成る折り畳み可能な容器において、

その都度隣接する壁部分(20、30:21、31: 22、32)が非常に薄い壁厚の頭状範囲(40~45)を介して互いに結合され、大きく傾斜した頭状壁部分が 隣接する壁部分の上に折り返すことができ、折り返すべ き傾斜壁部分の傾斜角度(a、g)が、その底径が小さ くなればなる程大きくなっていることを特徴とする容器。

- 2. すべての壁部分の高さが少なくともほぼ同じで あることを特徴とする請求の範囲第1項記載の容器。
- 3. 類斜壁部分(20、21、22)の間にそれぞれ、最内側面(1)に対して少なくともほぼ垂直に延びる壁部分(30、34、32)が配置されていることを特徴とする精水の範囲第1項記載の容器。
- 4. 異なった傾斜の二つの壁部分の間の結合個所 (40~44)がフィルム螺番として形成されていることを特徴とする請求の範囲第1項記載の容器。
- 5. 傾斜壁部分 (20.21,22) が抜重条席 (23,24,25) を得えていることを特徴とする頃

求の範囲第3項記載の容器。

6. 養が容器と類似した構造をしていることを特徴とする請求の範囲第1項記載の容器。

待表平6-508590 (5)

G R R * 69 c

CK 9300119 SA 71145

This sacre that the potent family sensing relating to the power documents shad in the above-quantized immediated emorphisms from Other Egypt.

The services Point Other is to be the family on Point Other Egypt the set.

The European Point Other is to be the faith for the impressions with the security state.

Parent demands	Politicality	None		No.
US-A-2899110				
VO-A-9204236	19-03-92	US-A-	\$114011	19-05-92
		AU-A-	8710891	10-01-92
		EP-A- US-A-	0544834	09-06-93
US-A-1913652			5206037	27-04-93
		Kone		
CB-A-2208113	01-03-89	-A-UA -A-4L	1778888 1084643	22-12-88 30-03-89
EP-A-0287170	19-10-88	U5-A- JP-A-	4873100 1058660	10-10-89 06-03-89
				•
		•		

	母原块	玄 報 告	-	rouse Ne.			
			PCT/CH 93/00119				
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.CL. 5 B6SD21/08; A4SP3/20; A4SC7/00							
Anardiag to interestoral Press Classificance (TPC) or to both aspectal electrics non-seel (PC)							
B. FELDS (SALCOUD							
Manages community provided interesting system believed by shandards symbols; Int.Cl. 5 8650; A45C; A45P							
Decembers on residual other has granged determined two to the contest that such discussion out and sold to the fields decembed							
Depressed data was assessed distant the province of the base and their seek release processed assessed against several paddy							
C DOCUMENT'S CONSIDERED TO BE RELEVANT							
Company	Creature of discuspent, with production, where a	فللماسيون تاريبه لتيان		Relevons to clean No.			
X Y	US.A,2899110 (PARKER) 11 Aug see column 2, line 47 - colu	ust 1959 mm, 3, line 2; f	igures 5-7	1-4,7,9 6,8,10			
X	MO,A,9204236 (RCBSINS) 19 Hei see page 45, persyraph 3 - p Eigures 32-43	8,10 1,2,4,9					
۲	US.A.1913652 (ALEXANDER) 03 : see figures 1-4	6					
^	GB.A.2208113 (MZLEOSE) 01 Haz mem page 8, peragraph 2 - per Eigures 4-6	1-4,6,9					
^	SP.A.,0287170 (THE PROCTES & GAMBLE COMPANY) 19 October 1988 see Column 6, line 43 - column 11, line 20;			1,2,4,5			
	figures 1-7	11m 20;					
	decreases are lated in the commentum of Best C	D do service					
į							
To be a product record to the second of the							
the contract of the contract o							
An designation of the state (residual to the							
	Date of the extent completees of the returnatural search. Date of method of the resemblement search report						
16 July 1993 (16.07.93) 29 July 1993 (29.07.93)							
	Name and wasting address of the ISA." Authorized officer						
EUROPEAN PATINT OFFICE Formula No. Telephone No.							